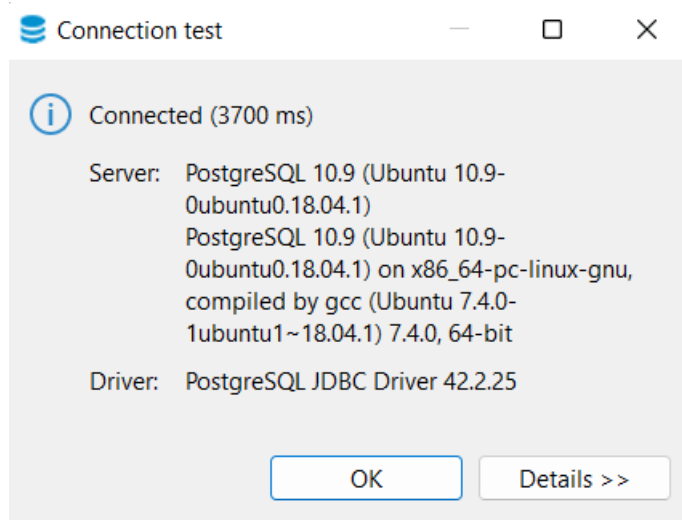
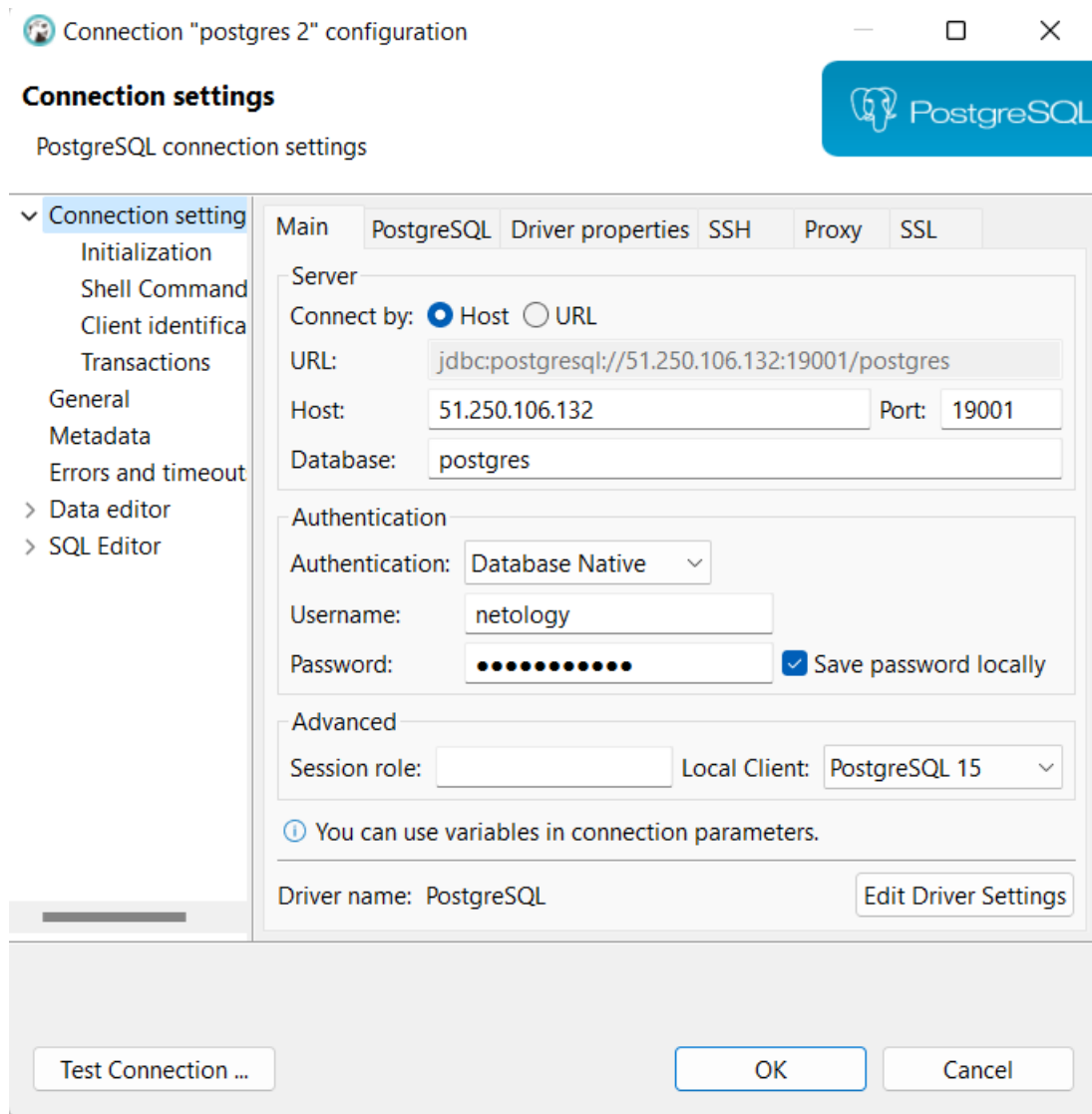
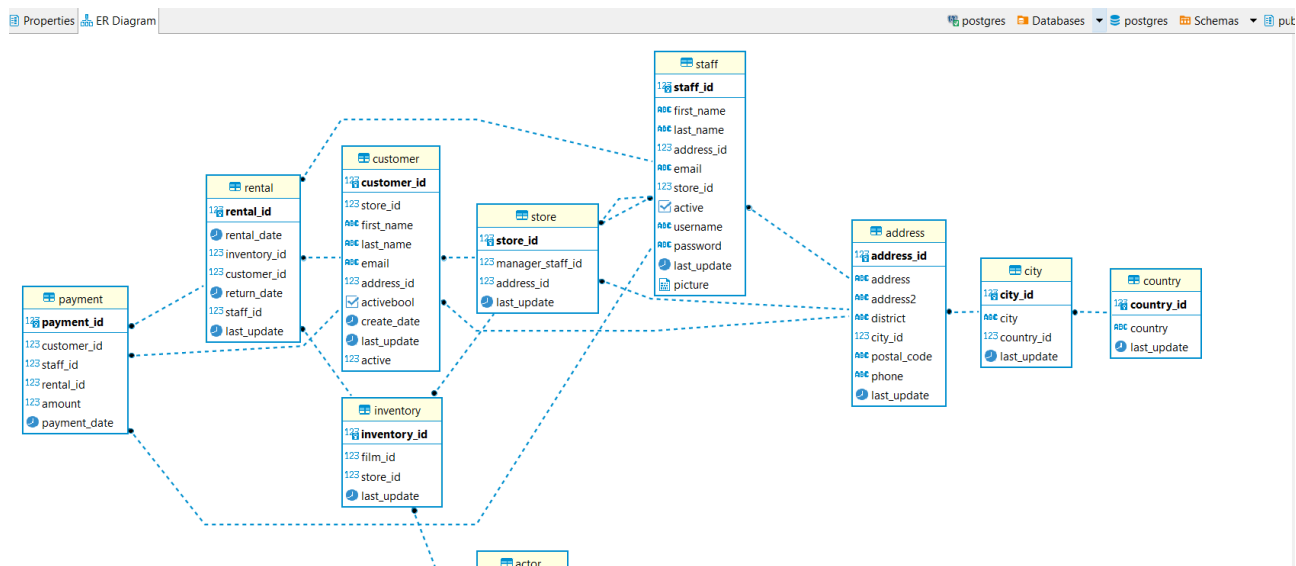


Основная часть:

Задание 1. Создайте новое соединение в DBeaver и подключите облачную базу данных dvd-rental



Задание 2. Сформируйте ER-диаграмму таблиц базы данных dvd-rental



Задание 3. Перечислите все таблицы базы данных dvd-rental и поля, которые являются первичными ключами для этих таблиц.

Название таблицы	Поле таблицы, которое является первичным ключом
actor	actor_id
address	address_id
category	category_id
city	city_id
country	country_id
customer	customer_id
film_actor	actor_id
film_actor	film_id
film_category	film_id
film_category	category_id
film	film_id
inventory	inventory_id
language	language_id

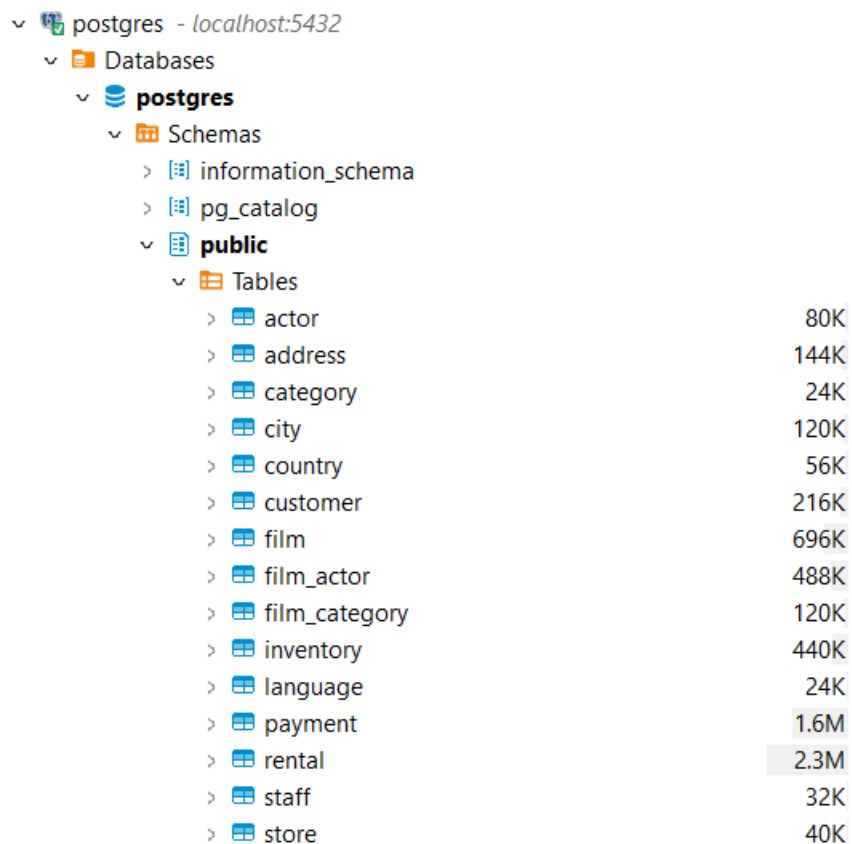
payment	payment_id
rental	rental_id
staff	staff_id
store	store_id

Задание 4. Выполните SQL-запрос к базе данных dvd-rental "SELECT * FROM country;"

SELECT * FROM country Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)			
Grid	country_id	country	last_update
1	1	Afghanistan	2006-02-15 04:44:00.000
2	2	Algeria	2006-02-15 04:44:00.000
3	3	American Samoa	2006-02-15 04:44:00.000
4	4	Angola	2006-02-15 04:44:00.000
5	5	Anguilla	2006-02-15 04:44:00.000
6	6	Argentina	2006-02-15 04:44:00.000
7	7	Armenia	2006-02-15 04:44:00.000
8	8	Australia	2006-02-15 04:44:00.000
9	9	Austria	2006-02-15 04:44:00.000
10	10	Azerbaijan	2006-02-15 04:44:00.000
11	11	Bahrain	2006-02-15 04:44:00.000
12	12	Bangladesh	2006-02-15 04:44:00.000
13	13	Belarus	2006-02-15 04:44:00.000
14	14	Bolivia	2006-02-15 04:44:00.000
15	15	Brazil	2006-02-15 04:44:00.000
16	16	Brunei	2006-02-15 04:44:00.000
17	17	Bulgaria	2006-02-15 04:44:00.000

Дополнительная часть:

Задание 1. Выполните основную часть, развернув базу данных dvd-rental локально, используя сервер PostgreSQL Database Server и файл с дампом базы .backup или .sql



postgres - localhost:5432	
Databases	
postgres	
Schemas	
information_schema	
pg_catalog	
public	
Tables	
actor	80K
address	144K
category	24K
city	120K
country	56K
customer	216K
film	696K
film_actor	488K
film_category	120K
inventory	440K
language	24K
payment	1.6M
rental	2.3M
staff	32K
store	40K

Задание 2. С помощью SQL-запроса выведите названия ограничений первичных ключей. Для написания запроса используйте представление information_schema.table_constraints.

SQL запрос к этому и предыдущим заданиям находится в файле HW1_Mironova.sql